

Title (en)

Separating device integrated into a pulling device

Title (de)

In einem Zugmittel integrierbare Trenneinrichtung

Title (fr)

Dispositif de séparation pouvant être intégré dans un moyen de traction

Publication

**EP 2244153 A1 20101027 (DE)**

Application

**EP 10160657 A 20100422**

Priority

DE 102009018190 A 20090422

Abstract (en)

The separator (10) has two connection elements (11,12), where separator is integrated over the connection elements. The units (13,13b) are provided between connection elements, which is formed in such a manner that the connection elements are mechanically separated when falling below a minimum traction power in drawing unit.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Trenneinrichtung (10) zur Unterbrechung einer Zugkraft in einem Zugmittel (23, 34) mit einem ersten Anschlusselement (11) und einem zweiten Anschlusselement (12), wobei die Trenneinrichtung (10) über die Anschlusselemente (11, 12) in den Kraftfluss des Zugmittels (23, 34) integrierbar ist. Erfindungsgemäß sind zwischen dem ersten Anschlusselement (11) und dem zweiten Anschlusselement (12) Mittel (13, 13a, 13b) vorgesehen, die derart ausgebildet sind, dass die Anschlusselemente (11, 12) bei Unterschreiten einer Mindestzugkraft im Zugmittel (23, 34) mechanisch voneinander getrennt werden.

IPC 8 full level

**G05G 15/08** (2006.01); **B60M 1/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B60M 1/26** (2013.01); **G05G 15/08** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 2650095 A1 19780511 - PIETRUSKA KG FRIEDR

Citation (search report)

- [X] US 2003024458 A1 20030206 - MURPHY MICHAEL [US], et al
- [X] US 3413692 A 19681203 - PRESSLEY CLARENCE G
- [XI] US 2996781 A 19610822 - OLIVEAU JOHN V
- [X] US 4733625 A 19880329 - ALLEN WILLIAM W [US]
- [X] US 3125790 A 19640324
- [X] US 3044813 A 19620717 - AFFELDT WALTER A
- [X] US 3205716 A 19650914 - MURR EUGENE W
- [X] US 3077114 A 19630212 - MURR EUGENE W

Cited by

CN110901920A; EP2524838A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2244153 A1 20101027; EP 2244153 B1 20140611**; DE 102009018190 A1 20101111

DOCDB simple family (application)

**EP 10160657 A 20100422**; DE 102009018190 A 20090422